

План принят ученым советом
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15 28.09.2026

20 а
ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:47:52 02.07.2026
Меркурьев Владимир Владимирович

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и техног
Учебные группы ИАб-261

Направленность 03 Информационные и цифровые технологии в транспортных системах
(профиль):
Кафедра: Эксплуатации автомобилей
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 09.03.02

Заведующий кафедрой ЭА

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра эксплуатации автомобилей
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 10:51:24 26.06.2026
Кудреватых Андрей Валерьевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра эксплуатации автомобилей
Должность: Председатель УМК
Подписано: 10:51:46 26.06.2026
Кудреватых Андрей Валерьевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Должность: Директор института
Подписано: 13:13:02 26.06.2026
Дубинкин Дмитрий Михайлович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 20:51:56 01.07.2026
Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	10	27 2/6	126 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	19
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

Считать в оценку	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
				Экз мен	Экс амен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт по треб.	Факт	Эксперт по треб.	По треб.	Конт. по треб.	Ауд.	СР	Конт. по треб.	Пр. по треб.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)											208	208	7488	7488	2546	2546	4186	756	26	29	29	25	29	25	29	16					
Обязательная часть											111	111	3996	3996	1568	1568	1960	468	26	29	22	18	12		4						
+	Б1.О.01	История России	Б1.О			12				4	4	144	144	116	116	28			2	2							59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков			
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			1				3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			2				3	3	108	108	32	32	76				3							4	Агрологии, охраны труда и природы			
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2					9	9	324	324	128	128	160	36		7	2							52	Математики			
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2					10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						5	Физики			
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О			1				3	3	108	108	32	32	76			3								31	Химия, технологии неорганических веществ и материаловедения			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О			2				3	3	108	108	32	32	76				3							59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О			1				3	3	108	108	32	32	76			3								59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О				1			3	3	108	108	60	60	12	36		3								59	Истории, философии и социальных наук			
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служению»	Б1.О			2				2	2	72	72	36	36	36				2							54	Экономики			
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	3						5	5	180	180	64	64	80	36					5					52	Математики			
+	Б1.О.13	Теория автоматического управления	Б1.О	4						4	4	144	144	50	50	58	36						4				47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О			5				2	2	72	72	32	32	40								2			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О			7				4	4	144	144	64	64	80										4	47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	Б1.О	4						4	4	144	144	48	48	60	36						4				48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.17	Управление данными	Б1.О	5						5	5	180	180	82	82	62	36							5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О			4				3	3	108	108	32	32	76							3				48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.19	Основы теории вероятностей	Б1.О			4				4	4	144	144	16	16	138								4			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.20	Теория информационных процессов в системах	Б1.О	4	3					7	7	252	252	80	80	136	36						4	3			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.21	Информационные системы и сети	Б1.О	5						5	5	180	180	48	48	96	36							5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.22	История информатики	Б1.О	3						3	3	108	108	16	16	56	36					3					48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	3					7	7	252	252	112	112	104	36				5	2					48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки	Б1.О				1			3	3	108	108	72	72	36			3								21	Физвоспитания			
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	112	112	104	36				5	2									
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2						5	5	180	180	64	64	80	36				5						47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О			3				2	2	72	72	48	48	24						2					48	Эксплуатации автомобилей			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											97	97	3492	3492	978	978	2226	288				7	7	17	25	25	16				
+	Б1.В.01	Общий курс транспорта	Б1.В			3				3	3	108	108	48	48	60	36				3						48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.02	Основы системного анализа	Б1.В			3				4	4	144	144	48	48	96					4						48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.03	Теория транспортных процессов и систем	Б1.В	4						7	7	252	252	64	64	152	36						7				48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.04	Информационные технологии на пассажирском транспорте	Б1.В	6						5	5	180	180	48	48	96	36								5		48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.05	Информационные технологии в транспортно-грузовых системах	Б1.В	6	5			6		7	7	252	252	82	82	134	36						2	5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.06	Моделирование систем дорожного движения	Б1.В	7						5	5	180	180	64	64	80	36									5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.07	Комплексная автоматизация логистических процессов	Б1.В	7						5	5	180	180	64	64	116										5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.08	Информационное обеспечение логистики	Б1.В	7						5	5	180	180	48	48	96	36									5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.09	Интерактивные технологии и системы на транспорте	Б1.В	8						5	5	180	180	40	40	104	36									5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.10	Управление техническими системами	Б1.В			6				4	4	144	144	48	48	96								4			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.11	Экономическая оценка профессиональной деятельности	Б1.В			8				4	4	144	144	40	40	104										4	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.12	Основы цифровизации	Б1.В	5						5	5	180	180	32	32	112	36							5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.13	Имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В	7						5	5	180	180	48	48	96	36									5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.14	Информационное взаимодействие в человеко-машинных системах	Б1.В			6				4	4	144	144	48	48	96									4		48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.15	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	5						5	5	180	180	48	48	132								5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.16	Прикладное программирование в отрасли	Б1.В	7						5	5	180	180	48	48	132										5	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.17	Цифровые модели и двойники	Б1.В	5						5	5	180	180	48	48	132								5			48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.18	Проектирование цифровой карты транспортной сети	Б1.В	8						4	4	144	144	40	40	104										4	48	Эксплуатации автомобилей			
+	Б1.В.Д3.01	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.1	Б1.В			6				7	7	252	252	32	32	220										7					
+	Б1.В.Д3.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В			6				7	7	252	252	32	32	220										7		48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.Д3.01.02	Компьютерная графика	Б1.В			6				7	7	252	252	32	32	220										7		48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.Д3.02	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.2	Б1.В			8				3	3	108	108	40	40	68											3	48	Эксплуатации автомобилей		
+	Б1.В.Д3.02.01	Статистика и прогнозирование на транспорте	Б1.В			8				3	3	108	108	40	40	68											3	48	Эксплуатации автомобилей		
-	Б1.В.Д3.02.02	Методология научных исследований	Б1.В			8				3	3	108	108	40	40	68											3	48	Эксплуатации автомобилей		
К.М.Комплексные модули																															
										2	2	400	400	128	128				2												
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234				2	2	400	400	128	128	272			2												
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1				2	2	72	72	32	32	40			2								21	Физвоспитания			
+	К.М.01.Д3.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234						328	328	96	96	232															
+	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В			234						328	328	96	96	232											21	Физвоспитания			
-	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234						328	328	96	96	232											21	Физвоспитания			
Блок 2.Практика											21	21	756	756	140					3		6		6		6					
Обязательная часть											9	9	324	324	60							3									
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О																												

[illegible]

Индекс	Виды частей	Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.01	B1.0	История России	УК-5; УК-10
B1.0.02	B1.0	Иностранный язык	УК-4
B1.0.03	B1.0	Философия	УК-5
B1.0.04	B1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	B1.0	Математика	УК-1
B1.0.06	B1.0	Физика	УК-1
B1.0.07	B1.0	Химия	УК-1
B1.0.08	B1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.09	B1.0	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.10	B1.0	Основы российской государственности	УК-5
B1.0.11	B1.0	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
B1.0.12	B1.0	Дополнительные главы математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
B1.0.13	B1.0	Теория автоматического управления	ОПК-1; ОПК-6
B1.0.14	B1.0	Экономика	УК-1; УК-9
B1.0.15	B1.0	Компьютерно-интегрированные производственные системы	УК-1
B1.0.16	B1.0	Моделирование процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.17	B1.0	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.18	B1.0	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3; ОПК-3
B1.0.19	B1.0	Основы теории изобретательства	УК-2
B1.0.20	B1.0	Теория информационных процессов и систем	ОПК-5; ОПК-6
B1.0.21	B1.0	Информационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
B1.0.22	B1.0	История информатики	УК-5
B1.0.23	B1.0	Информационные технологии и программирование	ОПК-6
B1.0.24	B1.0	Основы военной подготовки	УК-8
B1.0.25	B1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-2
B1.0.25.01	B1.0	Основы информационных технологий	ОПК-2
B1.0.25.02	B1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
B1.8		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.8.01	B1.8	Общий курс транспорта	ПК-1; ПК-2
B1.8.02	B1.8	Основы системного анализа	УК-1
B1.8.03	B1.8	Теория транспортных процессов и систем	ПК-5
B1.8.04	B1.8	Информационные технологии на пассажирском транспорте	ПК-5; ПК-7
B1.8.05	B1.8	Информационные технологии в транспортно-грузовых системах	ПК-5; ПК-6
B1.8.06	B1.8	Моделирование систем дорожного движения	ПК-3
B1.8.07	B1.8	Комплексная автоматизация логистических процессов	ПК-2
B1.8.08	B1.8	Информационное обеспечение логистики	ПК-5
B1.8.09	B1.8	Интеллектуальные технологии и системы на транспорте	ПК-2
B1.8.10	B1.8	Управление техническими системами	ПК-4
B1.8.11	B1.8	Экономическая оценка профессиональной деятельности	ПК-7
B1.8.12	B1.8	Основы цифровизации	ПК-2; ПК-3
B1.8.13	B1.8	Имитационное моделирование транспортных процессов	ПК-3
B1.8.14	B1.8	Информационное взаимодействие в человеко-машинных системах	ПК-1; ПК-4
B1.8.15	B1.8	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	ПК-2; ПК-4
B1.8.16	B1.8	Прикладное программирование в отрасли	ПК-4
B1.8.17	B1.8	Цифровые модели и двойники	ПК-3
B1.8.18	B1.8	Проектирование цифровой карты транспортной сети	ПК-7
B1.8.ДЭ.01	B1.8	Элективные дисциплины Б1.8.ДЭ.1	ПК-4
B1.8.ДЭ.01.01	B1.8	Графические средства информационных систем	ПК-4
B1.8.ДЭ.01.02	B1.8	Компьютерная графика	ПК-4
B1.8.ДЭ.02	B1.8	Элективные дисциплины Б1.8.ДЭ.2	ПК-3
B1.8.ДЭ.02.01	B1.8	Статистика и прогнозирование на транспорте	ПК-3
B1.8.ДЭ.02.02	B1.8	Методология научных исследований	ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	B1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	B1.8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	B1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	B1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
B2		Практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.01(У)	B2.0	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.02(П)	B2.0	Производственная, Эксплуатационная практика	УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B2.В.01(П)	B2.В	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.В.02(Пд)	B2.В	Производственная, Преддипломная практика	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B3.01(Д)	B3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.02	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.03	ФТД.В	CAD/CAM-системы	ПК-1
ФТД.В.04	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1216									31	19 4/6		1216										31	22 1/6		2432								62	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144									29			1216										31			2360							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54												49,4												51,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3												50,9												48,6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,2												16,9												19,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,2												16,9												19,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1,9												2,1												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	384	160	96	128				552	108	29	ТО: 17 1/3 □ Э: 2 1/3	900	258	96	112	48			2	498	144	25	ТО: 15 1/3 □ Э: 2 5/6		1944	642	256	208	176		2	1050	252	54	ТО: 32 2/3 □ Э: 5 1/6		
1	Эксплуатации автомобилей	Физика	Б1.О	Эк	216	80	32	16	32				100	36	6													Эк	216	80	32	16	32			100	36	6		5	23	
2	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		52	3	
3	Б1.О.13	Теория автоматического управления	Б1.О														Эк КР	144	50	16	32			2	58	36	4		Эк КР	144	50	16	32			2	58	36	4		47	4
4	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем	Б1.О														Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		48	4
5	Б1.О.18	Управление IT-проектами	Б1.О														За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		48	4
6	Б1.О.19	Основы теории изобретательства	Б1.О														За	144	16			16			128		4		За	144	16			16			128		4		48	4
7	Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем	Б1.О	За	144	32	16	16					112		4		Эк	108	48	16	32				24	36	3		Эк За	252	80	32	48				136	36	7		48	34
8	Б1.О.22	История информатики	Б1.О	Эк	108	16	16						56	36	3													Эк	108	16	16					56	36	3		48	3	
9	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	48		32	16				24		2													За	72	48		32	16			24		2		48	23	
10	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16				24		2													За	72	48		32	16			24		2			23	
11	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16				24		2													За	72	48		32	16			24		2		48	3	
12	Б1.В.01	Общий курс транспорта	Б1.В	За	108	48	32		16				60		3													За	108	48	32		16			60		3		48	3	
13	Б1.В.02	Основы системного анализа	Б1.В	За	144	48	32		16				96		4													За	144	48	32		16			96		4		48	3	
14	Б1.В.03	Теория транспортных процессов и систем	Б1.В														Эк	252	64	32		32			152	36	7		Эк	252	64	32		32			152	36	7		48	4
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32			32				68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136					1234
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	32			32				68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	32			32				68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234
18	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	36			36				36		2													За	72	36			36			36		2		54	3	
ПРАКТИКИ																		216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
Б2.О.02(П)																	ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	48	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7)											Эк(4) За(3) ЗаО КР											Эк(7) За(10) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ																																						8				
																																						1				
																																						7				
																																						8				

[illegible]

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр	
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)						1116									31	19 4/6		1116									31	21 2/6		2232									62	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									29			1116									31			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		54										ТО: 27 1/3□ Э: 3 2/3		54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3											27										36,7																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,4											16										17,7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,4											16										17,7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1044	336	144	160	32				600	108	29		576	160	80	20	60				380	36	16		1620	496	224	180	92				980	144	45			
1	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы	Б1.О	За	144	64	32	32					80		4													За	144	64	32	32				80		4					
2	Б1.В.06	Моделирование систем дорожного движения	Б1.В	Эк	180	64	32		32				80	36	5												Эк	180	64	32		32			80	36	5						
3	Б1.В.07	Комплексная автоматизация логистических процессов	Б1.В	За	180	64	32	32					116		5												За	180	64	32	32				116		5						
4	Б1.В.08	Информационное обеспечение логистики	Б1.В	Эк	180	48	16		32				96	36	5												Эк	180	48	16	32				96	36	5						
5	Б1.В.09	Интеллектуальные технологии и системы на транспорте	Б1.В														Эк	180	40	20		20				104	36	5		Эк	180	40	20				104	36	5				
6	Б1.В.11	Экономическая оценка профессиональной деятельности	Б1.В														За	144	40	20		20				104		4		За	144	40	20		20			104		4			
7	Б1.В.13	Имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В	Эк	180	48	16		32				96	36	5												Эк	180	48	16	32				96	36	5						
8	Б1.В.16	Прикладное программирование в отрасли	Б1.В	За	180	48	16		32				132		5												За	180	48	16	32				132		5						
9	Б1.В.18	Проектирование цифровой карты транспортной сети	Б1.В														За	144	40	20		20				104		4		За	144	40	20		20			104		4			
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика и прогнозирование на транспорте	Б1.В														За	108	40	20		20				68		3		За	108	40	20		20			68		3			
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научных исследований	Б1.В														За	108	40	20		20				68		3		За	108	40	20		20			68		3			
12	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12				12			60		2												За	72	12			12			60		2						
ПРАКТИКИ																	216	40							40		176		6	4		216	40				40		176		6	4	
Б2.В.02(Гд)		Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	216	40							40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	324	10							314		9	6		324	10					10		314		9	6		
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	10							10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4)												Эк За(3) ЗаО												Эк(4) За(7) ЗаО														
КАНИКУЛЫ																	1													7 5/6													8 5/6

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+	Б1.О.01	История России		1	2	72								
				2	2	72								
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2	72								
				2	3	108								
+	Б1.О.03	Философия		1	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2	3	108								
+	Б1.О.05	Математика		1	7	252								
				2	2	72								
+	Б1.О.06	Физика		2	4	144								
				3	6	216								
+	Б1.О.07	Химия		1	3	108								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2	3	108								
+	Б1.О.09	Правоведение		1	3	108								
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1	3	108								
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служению»		2	2	72								
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики		3	5	180								
+	Б1.О.13	Теория автоматического управления		4	4	144								
+	Б1.О.14	Экономика		5	2	72								
+	Б1.О.15	Компьютерно-интегрированные производственные системы		7	4	144								
+	Б1.О.16	Моделирование процессов и систем		4	4	144								
+	Б1.О.17	Управление данными		5	5	180								
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами		4	3	108								
+	Б1.О.19	Основы теории изобретательства		4	4	144								
+	Б1.О.20	Теория информационных процессов и систем		3	4	144								
				4	3	108								
+	Б1.О.21	Информационные системы и сети		5	5	180								
+	Б1.О.22	История информатики		3	3	108								
+	Б1.О.23	Информационные технологии и программирование		2	5	180								
				3	2	72								
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки		1	3	108								
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий		2	5	180								
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	2	72								
+	Б1.В.01	Общий курс транспорта	Эксплуатация автомобилей	3	3	108								
+	Б1.В.02	Основы системного анализа		2	4	144								
+	Б1.В.03	Теория транспортных процессов и систем		4	7	252								
+	Б1.В.04	Информационные технологии на пассажирском транспорте		6	5	180								
+	Б1.В.05	Информационные технологии в транспортно-грузовых системах		5	2	72								
				6	5	180								
+	Б1.В.06	Моделирование систем дорожного движения		7	5	180								
+	Б1.В.07	Комплексная автоматизация логистических процессов		7	5	180								
+	Б1.В.08	Информационное обеспечение логистики		7	5	180								
+	Б1.В.09	Интеллектуальные технологии и системы на транспорте		8	5	180								
+	Б1.В.10	Управление техническими системами		6	4	144								
+	Б1.В.11	Экономическая оценка профессиональной деятельности		8	4	144								
+	Б1.В.12	Основы цифровизации		5	5	180								
+	Б1.В.13	Имитационное моделирование транспортных процессов		7	5	180								
+	Б1.В.14	Информационное взаимодействие в человеко-машинных системах		6	4	144								
+	Б1.В.15	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем		5	5	180								
+	Б1.В.16	Прикладное программирование в отрасли		7	5	180								
+	Б1.В.17	Цифровые модели и двойники		5	5	180								
+	Б1.В.18	Проектирование цифровой карты транспортной сети		8	4	144								
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем		6	7	252								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика		6	7	252								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистика и прогнозирование на транспорте		8	3	108								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научных исследований		8	3	108								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		1	2	72								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта		2		128								
				3		100								
				4		100								
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес		2		128								
				3		100								
				4		100								
Блок 2.Практика														
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Обязательная практика		2	3	108								
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика		4	6	216								
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика		6	6	216								
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Прединдустриальная практика		8	6	216								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8	9	324								
ФТД.Факультативы														
+	ФТД.В.01	100 шагов к успеху		1	1	36								
				2	1	36								
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		7	2	72								
+	ФТД.В.03	САД/САМ-системы		5	3	108								
				6	4	144								
+	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служению		3	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			19	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Эксплуатационная практика	2	2			4						
			19	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4	2			4						
			23	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Теория автоматического управления						
КР	2	2	47	0		
				0		
Информационные технологии в транспортно-грузовых системах						
КП	3	2	48	0		
				0		
Управление данными						
КР	3	1	48	0		
				0		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Эксплуатации автомобилей

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Эксплуатации автомобилей

Исходные данные

Задача 1. Найти

/ Решение 1. /

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Эксплуатация автомобилей

Земельный кодекс РФ

/ Кудреватых А.В./

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физиологии
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Нечертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автономии и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

